

После проварки кусков мяса, инфицированных *H. parasuis* в открытых котлах в течение 3 ч. возбудитель не выделялся. Запекание мяса в духовом шкафу при 120 50 0С в течение 2,5 ч. обеспечивало его обеззараживание. При варке колбасы, приготовленной из фарша инфицированного мяса, и достижении температуры внутри батона $\pm .70$ 50 0С, бактериологическим исследованием возбудитель не выделен. Для контроля испытываемые режимы термического обеззараживания проверяли на бульонной культуре возбудителя.

Таким образом, как показали проведенные четыре серии опыта, использование варки колбасных изделий, при достижении внутри батона 70 50 0С, а также проварка кусков мяса весом 1 кг в открытых котлах в течение 3 ч. и запекание мяса в духовом шкафу при 120 50 0С в течение 2,5 ч. обеспечивают обеззараживание мяса, обсемененного *H. parasuis*.

Хранение мяса в холодильных камерах при температуре $\pm .2 \pm .4$ 50 0С в течение 10 дней, а также замораживание до -18 50 0С и выдерживание мяса при данной температуре в течение 97 дней не вызывает гибели *H. parasuis*.

УДК 595.771:636(476)

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ СИМУЛИДОТОКСИКОЗ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В УСЛОВИЯХ БЕЛОРУССКОГО ПОЛЕСЬЯ

В.М. КАПЛИЧ

Институт зоологии АН Беларуси

Экспериментальное моделирование симулиидотоксикоза крупного рогатого скота (телки 14-15-ти месячного возраста) проведено (1987-1995 гг.) на базе хозяйств Столинского района Брестской области и Житковичского района Гомельской области с использованием кровососущих мошек *Schoenbaueria pusilla* Fries, *Voophthora erythrocephala* De Geer, *Simulium*(*Simulium*)*promorsitans* Rubz., наиболее массовых и широко распространенных на исследуемой территории. Вытяжку из слюнных желез и разных частей тела (контроль) симулиид изготавливали в день опыта и вводили подопытным и контрольным животным внутривенно в дозе 15 мл.

В результате проведенных исследований установлено, что слюна трех видов мошек является высокотоксичной для молодняка крупного рогатого скота, вызывая острое течение болезни. Однако, более тяжелое проявление ее зарегистрировано при применении вытяжки из слюнных желез *Sch.pusilla* и *V.erythrocephala*. Симулиидотоксикоз сопровождается эритропенией, выраженной лейкоцитарной реакцией, эозинофилией. У подопытных животных резко снижается иммунная реактивность и естественная резистентность, наблюдается интоксикация организма.

УДК 619:616.995.132

СТРОНГИЛЯТЫ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА ДОМАШНИХ И ДИКИХ ЖВАЧНЫХ БЕЛАРУСИ

Н.Ф.КАРАСЕВ, Е.И.МИХАЛОЧКИНА, Ю.П.КОЧКО

**Витебская государственная академия ветеринарной
медицины Национальный парк "Беловежская пуца"**

У жвачных Беларуси (крупный рогатый скот, овцы, козы, зубры, лоси, благородные олени, косули) зарегистрировано 36 видов стронгилят желудочно-кишечного тракта. Молодняк крупного рогатого скота до 2-летнего возраста заражен нематодами этой группы от 90 до 100%; взрослый скот - от 34 до 86,6%. Овец эта инвазия поражает от 88 до 100%. У коз экстенсивность инвазии - до 77,85%. Экстенсивность инвазии зубров - 89%, оленей - 94%, косуль - 75% и лосей - 48%. Большинство видов стронгилят (70%) поражают практически все виды жвачных. Только 10 видов нематод из 36 отмечено у одного-двух хозяев - диких животных.